

新製品発表

世界初！機密情報・個人情報を記録したCD/DVDディスクのデータを破壊するセキュリティ機器

PLEXERASER「PX-OE100E」発売

平成18年8月2日付
プレクスター株式会社
周辺機器部

拝啓

貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、誠にありがとうございます。さて、プレクスター株式会社（社長 金子元昭、本社 東京都台東区）では、記録済みCD/DVDディスクのデータを直接破壊するセキュリティ機器「PLEXERASER」（型番：PX-OE100E/JPK、名称：プレクスイレーサー ※以下PLEXERASERと表記）を平成18年8月2日付けにて発表致します。

「PLEXERASER」は、弊社にて販売を行っているパソコン周辺機器用DVDドライブに搭載されている「PlexTools Professional搭載PLEXERASER」の機能をさらに向上させ、パソコンを使用せずに単独でデータ破壊を行うセキュリティ機器となっております。

「PLEXERASER」は、8種類のCD/DVDディスクに対応しており、データの記録部分をレーザーで破壊し、元データの読み取りを不可能にする製品です。このため、記録済みディスクの廃棄による情報漏洩を未然に防止することができます。

なお、本製品は販売代理店各社様および、弊社直販サイト“プレクスターダイレクトショップ”にて販売を開始する予定となっております。

つきましては、ぜひ貴社誌上・紙上並びにWeb媒体等にてご紹介いただけますよう、お願い申し上げます。

敬具

製品名 (型番)	価格 (税込み)	販売開始時期	備考
PX-OE100E/JPK	¥25,000・前後	9月中旬出荷開始予定	データ破壊装置



<PLEXERASER 本体画像>



<PLEXERASER トレイ>

◆総販売元

プレクスター株式会社 周辺機器部 国内営業課
〒110-0005 東京都台東区上野 5-8-5 CP10 ビル 5F
<プレクスターダイレクトショップURL>
<https://www.plextor-direct.net>

◆開発・製造元

シナノケンシ株式会社 システム機器事業部
〒386-0012
長野県上田市中央 6-15-26
<http://www.skci.co.jp/>

◆お問い合わせ先

プレクスター株式会社
周辺機器部 販売促進室 担当：野口 直美
〒110-0005 東京都台東区上野 5-8-5 CP10 ビル 5F
Tel:03-5817-2424 / Fax:03-5817-2428
e-mail:cd_sp@plextor.co.jp
<http://plextor.jp>

※ プレスリリース記載の情報(製品価格/仕様、お問い合わせ先等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。最新の情報については、弊社 販売促進室までお問い合わせ下さい。

本製品のコンセプト

記録型CD/DVDディスクの低価格化及び普及に伴い、ユーザ様や企業で大容量の情報を簡単にディスクに保存することが可能となりました。その反面、個人情報保護法の施行、社会における環境意識の高まりもあり、個人情報・企業情報の機密情報漏洩防止のためのデータ保護やデータ処分方法が大きな社会問題となっております。同時に、オフィスにおける環境対策の観点から、データ破壊時にディスクに含まれる微量な有機色素化合物（シアニン系、フタロシアニン系、アゾ系など）を露出することなく、ディスクリサイクルを促進する製品が求められてきております。

これらの状況を踏まえ、より簡単・安全・確実に記録型CD/DVDディスクのデータ破壊ができる製品として本製品を企画致しました。

弊社では、現行DVDドライブで採用しているデータ破壊機能を強化し、パソコンを利用せずCD/DVDディスクのデータを破壊する装置の開発研究を行なった結果、新技術PlexLaserDel(プレクスレーザーデル)を開発、本製品に採用致しました。

製品特長

1. オリジナル破壊方法 PlexLaser Del 採用

i. データ破壊方法

PLEXERASER では、世界初となるレーザーの光によってCD/DVDディスクのデータ記録部分を破壊する新技術PlexLaser Delを開発し、本製品に採用いたしました。

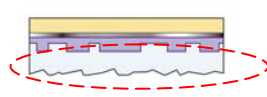
PlexLaser Delとはディスク内のデータが入っている記録層（有機色素層）※右図参照とよばれる層を直接破壊し、ディスクの読み取りを不可能にする技術です。

このPlexLaser Del技術により、弊社DVDドライブに搭載されている簡易版PLEXERASERよりもデータ破壊性能向上を実現し、データ破壊時間短縮も実現することができました。

<データ破壊イメージ図>CDRディスク構造図を縦につなげた断面図



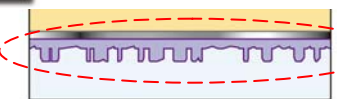
※ディスクに記録したデータ



※ディスクに傷をつけた場合
(中のデータ記録層は残る)



※ディスクを割った場合
(記録層が飛び出る)



※PlexLaser Delにて記録層を破壊した場合
(記録層が破壊)

・黄色ー保護層 ・灰色ー反射層 ・濃青ー有機色素層(記録層) ・水色ーポリカーボネート層

ii. データ破壊確認方法

PlexLaser Delにてデータ破壊を行った際、破壊前と識別できるよう、破壊後のメディアに自動でマーキングする機能を搭載いたしました。

2.連続使用とリサイクルを重視した設計

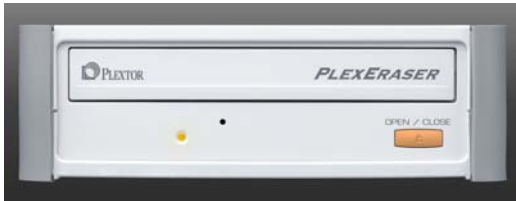
CD-R/RW、DVD±R/±RW（1層ディスク）のデータ破壊時間に平均3分、DVD±R DL（2層ディスク）のデータ破壊時間に平均6分と短時間でデータの破壊が可能となっております。また、破壊後の装置冷却時間をとらずに、連続使用が可能な本体設計のため、複数枚のデータ破壊作業を行うことができます。

また、ディスクを物理的に破壊しない機器設計により、データ破壊を行ったディスクを専門業者に光ディスクリサイクル用途として依頼することで有価物として処理が可能であり、各企業が取り組んでいる環境対策でもある廃棄物処理費用低減に期待できます。

3.簡単設置・簡単操作・省電力・低騒音 対応

A) 簡単設置

オフィスや家庭で簡単に誰にでもご使用いただけるように、ACアダプタを接続し、電源スイッチを入れるのみの設置方法となっております。



本体正面



本体背面

B) 簡単操作

廃棄したいディスクをドライブの中に入れると、自動的にデータ破壊が始まります。データ破壊が終了すると、自動的にディスクが排出されるので、操作に時間が取られることもなく、手軽にご利用頂けます。業者に依頼することなく、簡単にデータ破壊・ディスク廃棄が可能となります。

C) 省電力・低騒音

データ破壊作業時消費電力が約12W、待機状態の消費電力は約2.5Wとなり、省電力対応設計となっております。また、作業時の騒音も35dB※と「静かなオフィス」で利用しても気にならない低騒音設計となっております。

※当社測定基準値

4. 「RoHS※1.2指令」への対応

鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB[ポリ臭化ビフェニール]、PBDE[ポリ臭化ジフェニルエーテル]の使用を制限する有害物質規制<RoHS 指令※1.2>に対応し、環境への配慮を強化いたしました。

※1 RoHS は、Restriction on Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment（電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限）の略表記となっております。

※2 RoHS は、2006年7月1日以降にEU加盟国で発売する電気、電子製品を対象に、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB[ポリ臭化ビフェニール]、PBDE[ポリ臭化ジフェニルエーテル]の使用を制限する有害物質規制です。

5.8種類のCD/DVD ディスクに対応

DVD±R/DVD±RW ディスクへの対応はもちろんの事、より大容量なDVD±R DL（2層）ディスクのデータ破壊にも対応しました。CD-R/RW ディスクも含み、8種類※のディスクに対応でき、お客様のお持ちのディスクに合わせてご利用になれます。

ご利用いただける、8種類のディスクに加え、12cm、8cmの両方のサイズにも対応しております。

対応一覧※：CD-R/ CD-RW/ DVD-R/ DVD+R/ DVD-RW/ DVD+RW/ DVD-R DL/ DVD+R DL

※市販の音楽CD、映画DVD、音楽DVD、CD-ROM、DVD-ROM、DVD-RAM、次世代ディスクには対応していません。

6. 誤ったデータ消去を防止するカラートレイ採用

PLEXERASER では、誤ったデータ破壊を防止するために、内部のトレイにオレンジ色のカラートレイを採用しております。誤ったデータ破壊を視覚的にも防止するデザインとしております。

PX-OE100E 製品仕様

製品名		PLEXERASER(プレクスイレーサー)
型式		PX-OE100E
製品分類		CD/DVDデータ破壊装置
サポートメディア	DVD	DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW DVD+R、DVD+R DL、DVD+RW
	CD	CD-R CD-RW
ディスク径	CD・DVD	12cm / 8cm (円形以外は除く)
データ破壊時間	DVD1層	平均 3分
	DVD2層	平均 6分
	CD	平均 3分
ローディング方式		トレイ方式
使用温度範囲		5～35℃
使用湿度範囲		20～80%[RH] (結露なきこと)
設置条件		水平(横)/垂直(縦)※1
電源		専用ACアダプタ AC100V-240V
消費電力(平均)		12W
本体重量		約 1.6kg
外形寸法		幅167.1mm x 高さ53mm x 奥行253.5mm
付属品		エマージェンシースティック ACアダプタ/ACコード 取扱説明書(保証書含む)
※注1 8cmディスクを除く ※仕様および外観は、性能向上その他の理由で、予告なく変更することがあります。		

PLEXTORについて

PLEXTOR(名称:プレクスター※以下プレクスター表記)は、長野県に本拠地をおく「シナノケンシ株式会社」が企画開発した製品へつけられている日本国内発のブランドです。プレクスターブランドの製品はコンピュータ関連機器以外にも、業務用音響機器、福祉関連機器、印刷機器がございます。プレクスターは、コンピュータ関連機器においても世界に先駆けて、数多くの世界初の技術を開発して全世界に製品を発売しております。

以上